



CROQUIS DE LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

VENIDA	
CANAL DE TIERRERA	
PARAMENTO DE CONSTRUCCIONES	
CANAL DE REDO	
CERCA DE ALAMBRE	
CERCA DE MALLA	
TANQUE DE REGULACION	
CAJA DE VALVULAS	
PUNTOS DE INFLUENCIA	
TERRENO NATURAL	
LINEA DE B (PROYECTO)	
CONDICIONAMIENTO DE LINEA DE CONDUCCION	
PUNTO DE INFLUENCIA HORIZONTAL Y ANGULO	
LONGITUD DE TRAMO	
NUMERO DE NUDO	
RANCO DE NIVEL O GPS	
SENTIDO DEL FLUJO	
POZO DE VISTA	
POSTE DE LUZ	
POSTE DE LUZ CON TRANSFORMADOR	
POSTE DE LUZ CON AMBOTOANTE	
POSTE DE TELEFONO	
CAJA ROMPEDORA DE PRESION	
TUBERIA DE PEXEX	
COLADERA DE BORDE EN BANQUETA	
REGISTRO DE AGUA POTABLE	
REGISTRO ELECTRICO	
REGISTRO DE BOCA DE TORMENTA	
REGISTRO TIPO GUARDA GANADO	
CALLE DE TERRACERA	
CALLE DE CONCRETO	
CALLE DE CARPETA ASFALTICA	
CALLE DE EMPEDRADO	
ARBUSTOS Y ARBOLES	

INDICE DE PLANOS

NOTAS

1. EL NIVEL INDICADO ES ALTIMETRICO.
2. EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO FUE REALIZADO POR INGENIEROS POR INGENIEROS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. EN ENERO-2009
3. LAS DISTANCIAS Y PROFUNDIDADES ESTAN DADAS EN METROS (M) LAS ELICACIONES ESTAN DADAS EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR (M.A.S.N.)
4. LAS DISTANCIAS INDICADAS EN PLANTA Y CUADRO DE CONSTRUCCION SON HORIZONTALES.
5. LOS COTIZACIONES DEL PERFIL ESTAN INDICADAS CON DISTANCIAS INCLINADAS.
6. ESTE LEVANTAMIENTO SE ELABORO CON BASE EN LAS ESPECIFICACIONES DEL C.A.S.
7. LOS DATOS PARA PRESIONES CON RESPECTO A LA DESCARGA EXISTENTE CON TUBERIA DE CONCRETO DE LARGO LA CONSERVA DEL CIRCULO REDONDO DE CORTADO INCLINADO Y ORIENTADO DESDE EL INTERIOR DEL VISO.
8. EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO FUE REALIZADO POR INGENIEROS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. EN ENERO-2009 Y ESTE INFORME A LA OPE 1, UBICADO EN LA CARRETERA FEDERAL CIRCULO REDONDO EN LA LOCALIDAD DE TAMPICO Y EL OPE 2, UBICADO EN EL POZO PROFUNDO DE LA LOCALIDAD DE MELCHOR OCAMPO, CON LAS SIGUIENTES COORDENADAS: OPE 1: 2000000.000, 2000000.000, 2000000.000 Y 2000000.000; OPE 2: 2000000.000, 2000000.000, 2000000.000 Y 2000000.000.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FACULTAD DE INGENIERIA

TESIS
 DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE DRENAJE PARA LA ZONA NORORIENTE DEL ESTADO DE MEXICO.
 AUTOR: CRUZ RANGEL ISAAC.
 DUREN, COAHUILA DE ZARAGOZA, MEXICO, 2010.

"PROYECTO EJECUTIVO DE UN COLECTOR COMBINADO EN LA ZONA NORORIENTE DEL ESTADO DE MEXICO".
MUNICIPIO DE MELCHOR OCAMPO
 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE DETALLA DE LA DESCARGA A GRAN CANAL PERFILES

ESCALA: 1:300 PLANO: 3 DE 12 CLASE: ASESOR 7*